Dugesiana16(1): 19-20
Fecha de publicación: 31 de julio de 2009

Eudocima serpentifera (Walker, 1858)
LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE: CALPINAE

El género *Eudocima* Billberg, 1820 es un pequeño grupo de lepidópteros que pertenece a la familia Noctuidae y está representada por 41 especies. Se encuentra ampliamente distribuida en todo el mundo y varias especies del género son plagas importantes en diferentes cultivos (Zilli y Hogenes, 2002). Recientemente, Brou (2006) confirmó la presencia de nueve especies en el continente americano: *E. anguina* (Schaus, 1911), *E. apta* (Walker, 1858), *E. collusoria* (Cramer, 1777), *E. colubra* (Schaus, 1911), *E. memorans* (Walker, 1858), *E. procus* (Cramer, 1777), *E. serpentifera* (Walker, 1858), *E. toddi* (Zayas, 1965) y *E. tyrannus* (Guenee, 1852). Es probable que en México existan al menos cuatro especies de *Eudocima* (Beutelspacher, 1992).

Eudocima serpentifera (Walker, 1858) es una especie que se distingue de las demás por presentar palpos labiales largos y anchos de color pardo oscuro con el artejo terminal más delgado y negro. El cuerpo está recubierto de sedas, los cuales proporcionan el color naranja en el abdomen y pardo oscuro en la cabeza y tórax. El ala anterior en vista dorsal es de color pardo claro con tonos ligeramente morados, apreciándose una línea ondulada oscura que va desde el ápice al margen anal; en vista ventral, se observa un color naranja con dos franjas de color oscuro en la porción media del ala. El ala posterior, tanto en vista ventral como dorsal, presenta un color naranja con una banda negra en forma de "?"; sin embargo, en vista dorsal se observa un margen externo de color negro (Figs. 1-2). Aunque ambos sexos son parecidos, la hembra se distingue por presentar una coloración más tenue (Flores-Pizaña, 1991).

Los adultos de *E. serpentifera* son de hábito nocturno y presentan un fototropismo positivo, por lo que es frecuente recolectarlos en trampas de luz (blanca y ultravioleta); así mismo, permanecen activos de abril a noviembre y pueden ocupar un gradiente altitudinal entre los 150 y 3000 msnm. Existe poca información sobre la distribución de esta especie, pero se ha registrado en Brasil, Costa Rica, Estados Unidos, México, Panamá y República Dominicana. En México se le ha recolectado en Jalisco (Estación de Biología Chamela), Distrito Federal (Ajusco, México), Morelos (Cuernavaca) y Veracruz (Coatepec, Orizaba) (Druce, 1890; Beutelspacher, 1992, 1994, 1995; Brou, 2006; Flores-Pizaña, 1991; Rodríguez-Palafox y Corona, 2002) (Fig. 3).

Se registra por primera vez para el estado de Chiapas con los siguientes datos: México: Chiapas: Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla Gutiérrez. 25-XI-1998. E. R. Chamé-Vázquez, col. (1); México, Chiapas. Jiquipilas, La Cumbre, REBISE. 26-IV-2006. E. R. Chamé-Vázquez, col. Atraído a luz (1); México: Chiapas. Motozintla, Ejido Boquerón, 2140 msnm. 28-III-2009. E. R. Chamé-Vázquez, col. Atraído a la luz (1). El material revisado se encuentra depositado en la "Colección de Insectos asociados a plantas cultivadas en la Frontera Sur" (ECO-TAP-E) con clave de registro: CHIS-INV-133-09-02.

En Chiapas, *E. serpentifera* es una especie rara y puede habitar en el bosque tropical caducifolio y bosque mesófilo. Las especies del género *Eudocima* se alimentan de una gran variedad de frutos, por lo que no debe ser la excepción para esta especie. Para alimentarse, los adultos utilizan su probóscide fuertemente esclerosada, con el que macera y succiona los fluidos. Esta especie no constituye una plaga de importancia comercial y se desconoce gran parte de su biología y distribución.

Agradecimientos

El primer autor agradece a la familia Chamé Pérez por el apoyo brindado en las colectas de campo y el trabajo en laboratorio. Así mismo, agradecemos los comentarios proporcionados por dos revisores anónimos.

Eduardo Rafael Chamé-Vázquez* y Noé Jiménez Lang.**
* Colección de insectos asociados a plantas cultivada en la Frontera Sur. El Colegio de la Frontera Sur. Carretera Antiguo Aeropuerto km. 2.5, C.P. 30700, Tapachula, Chiapas, México. e-mail: echame@ecosur.mx ** Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH). Libramiento Norte Poniente s/n. Ciudad Universitaria. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

Literatura citada

Beutelspacher, C.R. 1992. *Catálogo de la Colección Roberto Müller (Lepidoptera: Heterocera) del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México*. Cuadernos del Instituto de Biología 15, UNAM.

Beutelspacher, C.R. 1994. *Mariposas nocturnas del Valle de México*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México, D. F.

Beutelspacher, C.R. 1995. Lepidópteros de Chamela, Jalisco, México VII (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revista de lepidopterología,* 23 (90): 85-106.

Brou, V.A. 2006. A new record for the tropical fruit-piercing moth *Eudocima serpentifera* (Walker, 1858). *Southern Lepidopterist News,* 28 (4): 1-3.

Druce, H. 1890. Noctuidae, Subfam. Ophiderinae. En Godman, F.D. y O. Salvin (eds.). *Biologia Centrali-Americana. Insecta, Lepidoptera-Heterocera. Volume I.* Taylor & Francis, London

Flores-Pizaña, G.R. 1991. *La familia Noctuidae (Insecta: Lepidoptera) de la Estación de Biología Chamela, Jalisco, México.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México.

Rodríguez-Palafox, A. y A.M. Corona. 2002. Lista de artrópodos de la región de Chamela, Jalisco, México. En: Noguera, F.A., J.H. Vega-Rivera, A.N. García-Aldrete y M. Quesada-Avendaño (Eds.). *Historia Natural de Chamela, Jalisco, México*. Instituto de Biología, UNAM, México.

Zilli, A. y W, Hogenes. 2002. An annotated list of the fruit piercing moth genus *Eudocima* Billberg, 1820 (*sensu* Poole) with description of four new species (Lepidoptera: Noctuidae, Catocalinae). *Quadrifina,* 5:153-207.

Recibido: 19 de febrero de 2009
Aceptado: 23 de marzo de 2009

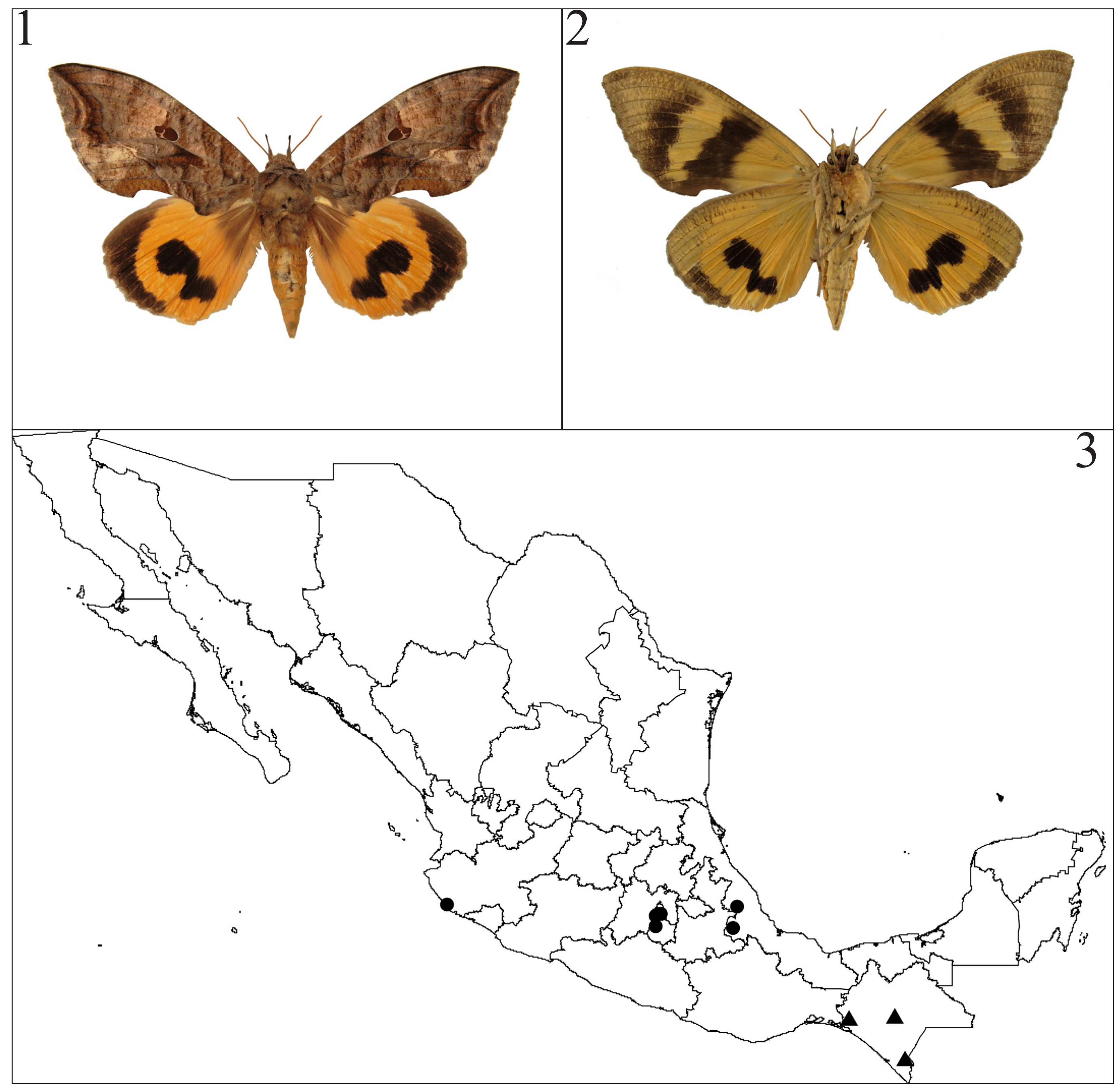


Figura 1-2. *Eudocima serpentifera*: 1. Vista dorsal. 2. Vista ventral. Figura 3. Registros de *Eudocima serpentifera* en México. Los triángulos negros representan los nuevos registros.